

# FOC-FDX20-PP-STD6-OM4-PT9-R07 - Boîte à épissures



1499641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1499641>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Boîte à épissures, design: Module pour profilé, indice de protection: IP20, matériau: Métal, type de raccordement: Épisser, sortie du câble: haut en bas, taille de boîtier: 1, coloris: gris, Ethernet

Boîtier d'épissure sur profilé, 6x ST-Duplex, avec cordons extrémité libre et support d'épissure

## Description du produit

Boîtier d'épissure sur rail DIN de série FDX 20, équipé de 6 coupleurs ST-Duplex, entièrement prêt à l'épissage, avec cordons extrémité libre de 900 µm (OM4) et supports d'épissure prémontés pour la protection d'épissure de réduction sur un plateau d'épissure breveté en tôle d'acier à revêtement par poudre. Possibilité d'une arrivée de câble via presse-étoupe par le haut ou le bas. Boîtier (2 parties) préparé pour un montage sur rail DIN via un adaptateur situé à l'arrière (peut aussi être installé sur le côté).

Contenu de la livraison :

Boîtier électronique sur rail DIN avec plateau d'épissure intégré (monté), équipé de 6 coupleurs ST-Duplex, 12 cordons extrémité libre (OM4), 2 supports d'épissure, 12 protections d'épissure de réduction, 1 presse-étoupe (M20x1,5)

## Avantages

- Commande en face avant intuitive et disposition claire dans l'armoire électrique grâce à un design Phoenix Contact homogène
- Montage sur rail DIN possible dans six sens de positionnement
- Conforme aux normes industrielles
- Connexion de données sécurisée à long terme grâce à des composants rigoureusement testés
- Montage par encliquetage sur les rails DIN courants NS 35/7,5 ou NS 35/15
- Plateau à cordon extrémité libre parfaitement dimensionné et breveté pour une épissure simple et des rayons de courbure compacts.
- Parfaitement adapté à l'épissure par fusion
- Pour un raccordement aisé sur le terrain

## Données commerciales

Référence	1499641
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABNGAS
Product key	ABNGAS
GTIN	4063151955854
Poids par pièce (emballage compris)	783,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	673,017 g
Numéro du tarif douanier	85367000
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la

# FOC-FDX20-PP-STD6-OM4-PT9-R07 - Boîte à épissures



1499641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1499641>

---

livraison.

# FOC-FDX20-PP-STD6-OM4-PT9-R07 - Boîte à épissures



1499641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1499641>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Boîte de répartiteur réseau
Série	FDX 20 series
Type	Module pour profilé
Type de capteur	Ethernet
Enfichable	ST-Duplex
Nombre de sorties de câble	2
Nombre de conducteurs	12
Nombre de prises	6
Nombre de prises	12
Type de presse-étoupe	M20 x 1,5
Capot de protection	oui
Sortie du câble	haut en bas

### Propriétés électriques

Atténuation	≤ 0,3 dB
Support de transmission	FO

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Type de raccordement	Épisser
----------------------	---------

### Dimensions

Largeur	40 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	115 mm

#### Boîtier

Largeur du boîtier	40 mm
--------------------	-------

#### Caractéristiques mécaniques

Diamètre embout	2,50 mm
-----------------	---------

### Indications sur les matériaux

Coloris	gris
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de l'embout	Céramique-Circonia
Matériau du boîtier	Métal
Matériau de surface du boîtier	Revêtement par poudre, gris

### Câble/conducteur

Type	Fibres de verre multimode
------	---------------------------

# FOC-FDX20-PP-STD6-OM4-PT9-R07 - Boîte à épissures



1499641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1499641>

Type de câble	900 µm
Structure de câble	fil compact pose semi-libre (STB)
Diamètre extérieur du câble	6 mm ... 12 mm
Diamètre extérieur du câble	6 mm ... 12 mm
Diamètre de fil avec isolant	900 µm
Fils, diamètre	900 µm (250/900 µm)
Fil, coloris	rouge 1, bleu 2, vert 3, jaune 4, violet 5, blanc 6, orange 7, gris 8, marron 9, noir 10, turquoise 11, rose 12
Absence d'halogène	oui
Résistance à l'huile	non
Résistance à la propagation des flammes	oui

## Câble fibre optique

Nombre de fibres	12
Fibre	GOF
Type de fibre	Fibre de verre multimode 50/125 µm
Atténuation	≤ 0,3 dB (pour 850 nm / 1300 nm)
Affaiblissement de régularité	≥ 35 dB (pour 850 nm / 1300 nm)
Support de transmission	FO

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Type de presse-étoupe	M20 x 1,5
Cycles d'enfichage	≥ 500

## Valeurs caractéristiques

Atténuation	≤ 0,3 dB
-------------	----------

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (montage)	0 °C ... 50 °C
Résistance au rayonnement UV	oui
Résistance à l'huile	non

## Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	oui
Résistance à l'huile	non

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Déplacement flexible de l'adaptateur de profilé

# FOC-FDX20-PP-STD6-OM4-PT9-R07 - Boîte à épissures



1499641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1499641>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1499641>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024-20250729



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E335024-20250729

# FOC-FDX20-PP-STD6-OM4-PT9-R07 - Boîte à épissures



1499641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1499641>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170113
ECLASS-15.0	19170113

### ETIM

ETIM 10.0	EC002699
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223300
-------------	----------

# FOC-FDX20-PP-STD6-OM4-PT9-R07 - Boîte à épissures



1499641

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1499641>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS

Oui, Aucun exception

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)